技０３－０７（２版）200503

# ADSL・INS 状態確認チェッカー取扱説明書

近畿電機株式会社　技術部

このたびはADSL・INS 状態確認チェッカーをお買い上げいただきありがとうございます。 本製品を安全にお使いいただくために使用前に本書を必ずお読みください。

１．取扱注意事項（必読）

**(1)** 本製品を回線工事関係以外の目的で使用する事は禁じます。

**(2)** 指定の通信回線・通信方式（別記）以外には使用しないでください。

**(3)** 本製品を落下させるなど強い衝撃を与えないでください。

**(4)** 高温・多湿の場所での使用・保管は避けてください。

**(5)** 本製品を改造された場合は弊社として責任は取れません。

**(6)** 交換機／回線の仕様変更又は追加になった場合、本装置が使えなくなる場合があります。特にADSL回線の新しい回線種別には対応できないものもありますのであらかじめご了承願います。

**(7)** 本装置は、回線の状態を確認するためだけのチェッカーです。回線工事等に使用する場合は必ず回線借用してからご使用ください。

**(8)** 本製品の故障、誤動作、不具合他、本製品が原因で生じた損害でも当社としては責任を負いかねますので予めご了承ください。

**(9)** 本製品は改良のため予告なしに仕様、回路を変更する場合があります。

２．用途・特徴

本品は、ＡＤＳＬ回線のキャリア信号の有無及びＩＮＳ回線及びアナログ回線「使用中・空き（未使用）」の状態やＬ１・Ｌ２極性識別を素早く表示します。また、使用中の回線でもお客様に影響を与えず確認ができます。

３．構成品

| | | | |
|---|---|---|---|
| 本体 | １個 | 取扱説明書（本書） | １部 |
| クリップ付きコード | １本 | ＡＣアダプター（６V) | １本 |
| 充電式ニカド電池 | １個 | | |

４．各部の名称

## ５．基本仕様

電源　　　　　　　　ＡＣアダプター　　　ＡＣ１００Ｖ（本体ＤＣ６Ｖ）
使用時間　　　　　　ＡＣアダプターの場合　連続使用が可能
　　　　　　　　　　内蔵電池の場合　　約３時間（本機電源ｽｲｯﾁOFFで８時間以上充電要）
内蔵電池　　　　　　充電式ニカド電池　　　６Ｐ型（7.2V）
入力インピーダンス　　　　　　　　　　　１ＭΩ以上（入力端子間）
寸法　　　　　　　　Ｈ：３５mm　Ｗ：９０mm　Ｄ：１３８mm
重量　　　　　　　　２００g（本体のみ）

## ６．本機で利用可能な通信方式

（注）専用線での使用はできません。

| 回線種別 | 内　容 |
|---|---|
| ＡＤＳＬ | NTT　ADSL1.5M・８Ｍ・１２Ｍ　いずれもタイプ１（加入電話と共用する）。<br>タイプ２（加入電話と共用しない）での確認は取れていません。 |
| ＩＮＳ６４ | ＴＡのアナログポートを使った電話、ＦＡＸ、パソコン通信、インターネット<br>ＴＡのデジタルポートを使ったインターネット、パソコン通信<br>デジタル電話、Ｇ４ＦＡＸ，ＦＤトランスファー |
| アナログ | 電話、ＦＡＸ、パソコン通信、ADSL回線（アナログ機能のみ判定可能）<br>注）ADSL回線はアナログとしてLEDが点灯します。 |
| 極性 | ＩＮＳ６４／アナログ（ADSL含む）の線間のＬ１，Ｌ２間の極性。<br>回線と未接続の場合、極性ランプは点滅します。 |

## ７．操作方法

(1) ＡＣアダプターを商用電源（AC100V)に接続し本機側面に接続します。
　※内部電池（充電済）使用の場合は、ＡＣアダプターは接続不要です。

(2) 本機上面の電源スイッチをONします。全てのランプが数回点滅後、極性ランプだけが
　点滅を繰り返します。

(3) クリップ付きコードを本機上面に差込み、回線のＬ１，Ｌ２に接続します。

(4) 回線に電圧が来ていない場合は、極性ランプが点滅を繰り返します。
　回線が活線であればいずれかのランプが点灯します。

(5) 回線状態については、８．極性対応表、９．ランプ対応表を参照してください。

## ８．極性対応表

Ａ線（－）を黒クリップＢ線は（＋）を赤クリップに接続します。

| 回線 | 状態 | 極性ランプ |
|---|---|---|
| アナログ<br>(ADSL含む) | 使用中の場合 | 点灯 |
| | 未使用中の場合 | 滅灯 |
| ＩＮＳ６４ | 使用中又は待機中の場合 | 点灯 |
| | 未使用中の場合 | 滅灯 |

９．ランプ対応表

◎点滅, ●点灯, ・滅灯, （空白）点灯もしくは滅灯

| LED<br>回線 | | ＩＮＳ６４ | | | ADSL | アナログ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 極性 | 使用 | 待機 | 未使用 | キャリア | 使用 | 未使用 | |
| 未接続 | ◎ | ・ | ・ | ・ | | ・ | ・ | 未配線又は交換機から電圧が来ていない状態 |
| ＡＤＳＬ | | ・ | ・ | ・ | ● | | | ADSLのキャリア信号を検出した状態（注４） |
| ＩＮＳ６４ | | ●<br>・<br>・ | ・<br>●<br>・ | ・<br>・<br>● | ・<br>・<br>・ | ・<br>・<br>・ | ・<br>・<br>・ | 使用中：お客様が使用している状態（注１）<br>未使用：DSUの電源が入っていて使用していない状態<br>未使用：DSUの電源が切れている状態（注２） |
| アナログ | | ・<br>・ | ・<br>・ | ・<br>・ | | ●<br>・ | ・<br>● | 使用中：お客様が使用している状態<br>未使用：お客様が使用していない状態 |
| 極性 | ●<br>・ | | | | | | | Ｌ１＋，Ｌ２－の状態（注３）<br>Ｌ１－，Ｌ２＋の状態（注３） |

注１：回線判定中に一瞬異なった回線状態を表示する場合があります。これは、ノイズ等の影響で本装置が回線種別を一瞬見失うためで、長時間点灯している表示が正解です。

注２：お客様がインターネット、メール等を利用しているときに時々、使用中ランプが１～３秒間待機中になった後、使用中に戻る場合があります。この場合回線は使用中です。

注２：ＩＮＳ６４回線で未使用ランプが点灯する回線があります。この回線はお客様でＤＳＵの電源が切られているか、又は、通信していない時は自動的に電源が切れるタイプの端末（TAとDSUが別々のタイプ）を使用している場合です。

注３：極性ランプだけで配線テレコを特定する事はできません。極性ランプは交換機までの配線の極性を表します。局線はお客様の使用状況で反転します。また地域によってケーブルの収容順序が異なるため、一概に極性ランプが点灯だけで配線テレコとは断定できません。

注４：ＡＤＳＬ判定は、対象の回線にＡＤＳＬ信号がのっているかどうかの判定のみ行います。使用中か未使用かの判定はできません。

## １０．充電

充電は本体電源を切った状態で付属ＡＣアダプターを使用して８時間以上置いて下さい。
電池は充放電を繰り返すと容量が下がります。満充電にしても動作時間が短い場合は内蔵電池の交換が必要です。内蔵電池については当社にお問い合わせ下さい。指定電池以外の使用は危険ですのでおやめください。

## １１．故障と修理について

(1) 保証期間は、販売日より１年間とさせていただきます。

(2) 本取扱説明書に従った正常な使用状況で故障した場合、１年間の無償修理をいたします。

(3) 保障期間内でも次の場合は有償修理とさせていただきます。

- 火災、地震、風水害、落雷、紛争など天変地異、動乱に起因するもの
- お買い上げ後の、水濡れ、落下などお客様の取り扱い不適切による故障。
- 不要な改造、解体他お客様の操作の誤りによる故障。
- お客様からの依頼による当社での改造、電池、ケーブル等の交換。

## １２．お問い合わせ先

〒５９４－００７１
大阪府和泉市府中町４丁目２－８
近畿電機株式会社　技術部
e-mail:gijyutu@kinkidenki.com
TEL　０７２５－４１－２４７１　FAX　０７２５－４６－１４１４